

VAZDUŠNI PREČISTAČ, tip PR 102

NAMENA:

Mašina je pogodna za čišćenje proizvoda vazduhom kao što su grašak, boranija, pasulj, bob, kod kojih treba odvojiti lakše delove od onih sa većom težinom. Pod određenim uslovima moguće je čistiti i lisnato povrće. Uređaj je koncipiran kao duvaljka pod pritiskom, koja usmerava vazдушnu struju (protiv strujni sistem) odozdo, direktno na proizvod koji pada pod uticajem gravitacije.



br. listova: 4	obradio:
list broj 1	datum: 2003 god.

VAZDUŠNI PREČISTAČ
tip PR 102

PIGO · R

Beograd

KONSTRUKCIJA I NAČINA RADA:

Pečistač je sastavljen od sledećih delova:

- Okvir
- Aksijalni ventilator sa urgađenim varijatorom brzine
- Difuzor
- Kutija u kojoj struji vazduh sa sitom i nagibom za pražnjenje proizvoda
- Glava ventilatora sa izlazima
- Vibrirajuće sito za ubacivanje proizvoda

Kompletno je urađen od nerđajućeg čelika, koliko je to tehnološki moguće. Okvir se sastoji od kvadratnih cevi, dok su ostli elementi od profilisanog lima. Ventilator se pokreće preko motora sa frekventnim regulatorom brzine.

Pečistač koristi princip strujanja vazduha (protiv strujni sistem). U gornjoj sekciji kutije kroz koju struji vazduh, proizvod koji treba očistiti se ubacuje uz pomoć vibrirajućeg sita i pada slobodnim padom, dok vazduh duva odozdo na gore. U najnižoj trećini kutije kroz koju struji vazduh, očišćeni proizvod se odvaja uz pomoć sita. Lakše delove vazduh transportuje na vrh u glavu ventilatora, gde se vazдушna struja širi i omogućava lakšim delovima da potonu i padnu u sporedne izlaze.

Proizvod bi trebalo ubacivati pomoću vibrirajućeg sita apsolutno ravnomerno i kontinualno. Za tu svrhu preporučujemo upotrebu elevatora. Varijabilni aksijalni ventilator dozvoljava da se podesi jačina vazdušne struje do te mere da proizvod koji treba da bude očišćen praktično lebdi na vazdušnoj struji.

Odvajanje nečistoća se može posmatrati kroz dva prozora za inspekciju na kutiji kroz koju struji vazduh.

br. listova: 4	obradio:	VAZDUŠNI PREČISTAČ tip PR 102	 Beograd
list broj 2	datum: 2003 god.		

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

- protok proizvoda (grašak)	(kg/h)	7000
- potrošnja vazduha	(m ³ /s)	7
- ukupna širina mašine	(mm)	1400
- ukupna visina mašine	(mm)	3540
- maksimalna dubina	(mm)	2000
- težina mašine	(kg)	660
- snaga aks. ventilatora	(kW)	5.5
- snaga vibracionog sita	(kW)	0.5
- ukupna inst. snaga	(kW)	6
- opseg podeš. ventilatora	(mm ⁻¹)	405 - 1400
- nivo buke	(dBA)	80

br. listova:
4

obradio:

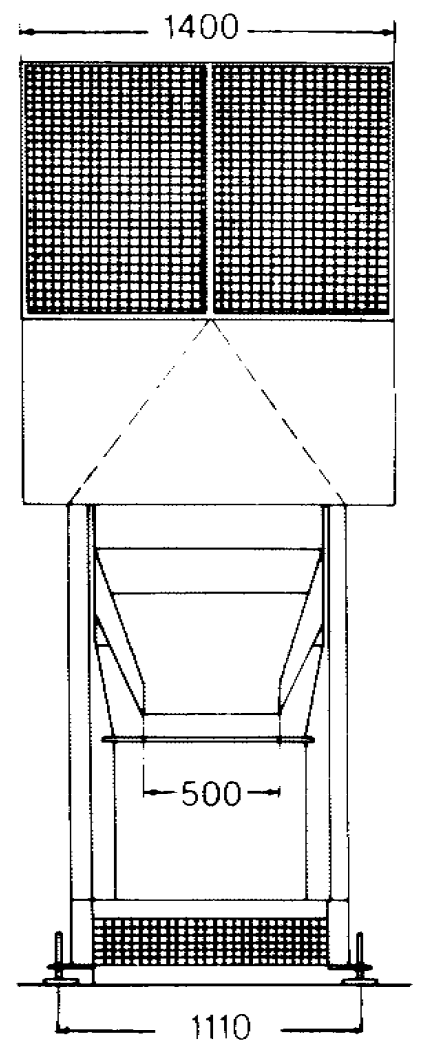
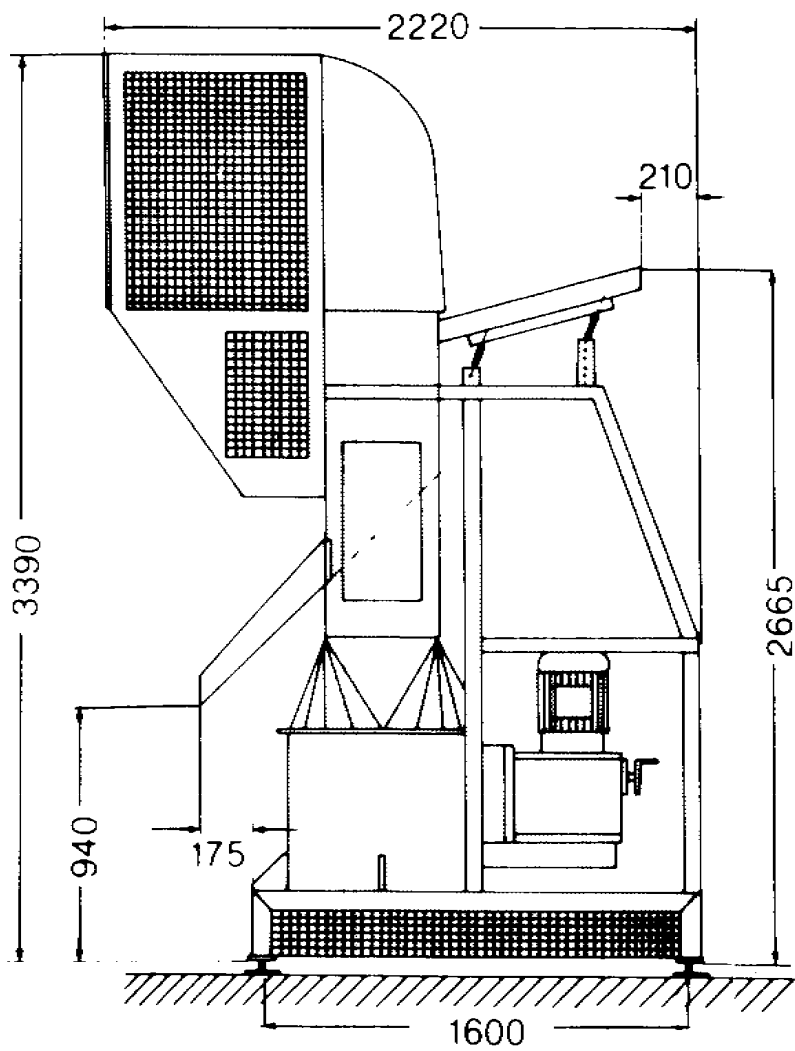
list broj
3

datum:
2003 god.

VAZDUŠNI PREČISTAČ
tip PR 102

PIGO · 

Beograd



br. listova: 4	obradio:
list broj 1	datum: 2003 god.

VAZDUŠNI PREČISTAČ
tip PR 102

